

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1991/1992

Mac/April 1992

DTM 213/2: PENGURUSAN HAIWAN & TUMBUHAN DI DALAM EKSPERIMEN

Masa: [2 jam]

Bahagian A adalah **Wajib** dan mengandungi **DUA** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. **DUA** soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

.../2

(DTM 213/2)

Bahagian A (Wajib)

1. (a) Huraikan jenis dan kemudahan rumah tumbuhan.
Bincangkan kebaikan dan keburukan setiap jenis rumah tumbuhan.
- (b) Apakah fungsi tanah? Huraikan struktur dan tekstur tanah.

(20 markah)

2. (a) Bincangkan teknik yang digunakan dalam makmal untuk menentukan kehamilan tikus.
- (b) Sebutkan bagaimana masalah haba dapat diatasi dalam rumah haiwan.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. Apakah tujuan pembiakan tumbuhan? Bezakan pembiakan seks dan tanpa seks.
Dengan memberikan contoh dan gambarajah yang sesuai, huraikan bagaimanakah pelbagai cara pembiakan tumbuhan dijalankan.

(30 markah)

...3/-

(DTM 213/2)

4. Tuliskan nota pendek mengenai tajuk-tajuk yang berikut:

- (a) Campuran medium John Innes
- (b) Ramuan medium kultur yang penting untuk tumbuhan
- (c) Penyakit tumbuhan
- (d) Teknik-teknik anastesia
- (e) penyakit *Coccidia* dalam haiwan makmal
- (f) Aktoparasit haiwan makmal

(30 markah)

5. Banding dan bezakan pengurusan ayam dan arnab dalam rumah haiwan.

(30 markah)

-ooo0ooo-